

Szöveges feladatok a Tájépítő hallgatók részére 2017

5 PONTOS KÉRDÉSEK:

1. Pontokba foglalva sorolja föl a mérsékelt égövi lomboserdők legfontosabb jellemzőit, amelyeket a gyakorlaton is említettünk.
2. Soroljon föl 5 tavasszal nyíló, lágyszárú évelő (*H* életformájú!), lombos erdők aljnövényzetét alkotó növényfajt!
3. Pontokba foglalva sorolja föl árnyéki gyepptólként alkalmazható fajok legfontosabb sajátosságait és élőhelyi jellemzőit.
4. Soroljon föl 5 honos árnyéki gyepptólkó növényfajt! Adja meg az életformájukat is!
5. Határozza meg a „kora tavaszi geofiton aspektus” fogalmát /2p/, és nevezzen meg három, különböző családba tartozó kora tavaszi geofiton fajt /3p//!
6. Soroljon fel 5 elegy fafajt (nem tömeges) a hazai cseres- tölgyes erdőinkből. Adja meg családjukat is!
7. Soroljon föl 3 fajt az Apocynaceae családból, amelyet a gyakorlaton említettünk az életforma és honosságuk/származásuk megjelölésével. Írjon két jellemző morfológiai bélyeget, amely a felsorolt taxonok mindegyikére jellemző.
8. Hasonlítsa össze legalább 3 szempont alapján a *Prunus padus* és a *Prunus serotina* fajokat! Írja le melyik milyen flóraelem!
9. Hasonlítsa össze legalább 4 szempont alapján a *Pyrus pyraister* és a *Pyrus communis* fajokat! Írja le milyen flóra elem a *Pyrus pyraister*!
10. Nevezze meg az északi mérsékelt égöv legnagyobb flórabirodalmát és írja le földrajzi helyzetét/1p/, majd jellemezze négy, a flórabirodalomra jellemző családdal /4p/!
11. Soroljon föl 5 őshonos valódi lomblevelű örökzöld növényfajt Magyarország flórájából!
12. Soroljon föl 5 valódi mediterrán örökzöld lomblevelű cserjefajt, amelyet a gyakorlaton is említettünk!
13. Írjon példát két örökzöld növényfajra, ahol monokarp bogyótermés fordul elő /2p/ a család megnevezésével /1p/. Írja le származásukat /2p/.
14. Sorolja fel hazánk 5 leggyakoribb flóraelem-típusát egy-egy fajpélda megadásával!

15. Soroljon fel 5 szubmediterrán flóraelemet Magyarország flórájából!
16. Határozza meg a „cirkumpoláris flóraelem” fogalmát /2p/, és adjon meg rá három példafajt /3p/!
17. Soroljon föl 5 sajátosságot, amely a szélmegporzású fajok virágaira (virágzataikra) jellemző.
18. Soroljon föl 5 védett fajt Magyarország flórájából, (amelyet a gyakorlaton is említettünk) családjuk megjelölésével.
19. Soroljon fel 5 őshonos cserjefajt, amely a hazai cseres-tölgyesek jellemző cserjeszint alkotója a családjuk megjelölésével.
20. Soroljon föl 5 őshonos fajt a Rosaceae, Maloideae alcsaládból élőhelyeik megjelölésével!

10 PONTOS KÉRDÉSEK:

21. Melyik flórabirodalomhoz köthető a *Bromeliaceae* család? Írjon 3 fontos, a családot jellemző morfológiai bélyeget, nevezze meg a jellemző életformát és írjon 5 nemzetség példát a családból! /5p/
22. Melyik flórabirodalomhoz köthető a *Pinaceae* család /1p/? Írjon 3 fontos, a családot jellemző morfológiai bélyeget/3p/, nevezze meg a jellemző életformát/1p/ és írjon 5 nemzetség példát a családból! /5p/
23. Sorolja föl az *Araceae* család virágzatának 2 fontos morfológiai bélyegét (amiről könnyen felismerhetők), és írjon 4 példafajt, megjelölve melyik flórabirodalomból származnak! /8p/
24. Nevezze meg a Föld két nagy trópusi flórabirodalmát /2p/ és írjon 4-4 jellemző taxont (nemzetség nevet) /8p/
25. Határozza meg az *adventív faj* fogalmát! /2p/ Soroljon fel 2 *fás szárú* és 2 *lágyszárú adventív* növényfajt, amelyet a Soroksári Botanikus Kertben látott /4p/, és adja meg életformájukat és származásukat is!
26. Definiálja a gyom fogalmát Újvárosi szerint /2p/. Sorolja fel, milyen típusait különítettük el – Újvárosi Miklós alapján – a gyakorlaton az egyéves gyomnövényeknek! /4p/ Adjon meg mindegyikre egy-egy példafajt is! /4p/

27. Mit jelent az endemikus faj fogalma? Magyarország flórájában mekkora az aránya ezeknek a fajoknak? Soroljon föl 3 pannon és egy magyarországi kárpáti endemikus növényfajt (összesen 4), amelyet a gyakorlaton említettünk életformájuk és élőhelyük megjelölésével.
28. Mit jelent a kozmopolita faj fogalma? Magyarország flórájában mekkora az aránya ezeknek a fajoknak? Soroljon föl 4 kozmopolita növényfajt, amelyet a gyakorlaton említettünk életformájuk és élőhelyük megjelölésével.
29. Soroljon föl 3 eurázsiai, 3 európai, 1 közép-európai flóraelemet Magyarország flórájából. Ezekből legalább három erdőinket jellemző, tömegesen előforduló fafaj legyen. Írja ezek mellé milyen erdőtársulás alkotói.
30. Soroljon fel három, hazánkban honos *juhar-fajt* /1p/, és hasonlítsa össze azokat élőhelyük /3p/, valamint további két szabadon választott szempont alapján/6p/!
31. Sorolja fel a hazánkban honos *kőris-fajokat* /1p/ és hasonlítsa össze őket jellemző élőhelyük /3p/, és további két szabadon választott szempont alapján /6p/!
32. Soroljon föl négy Magyarországon honos *tölgy-fajt* /2p/, írja le jellemzően hol, milyen élőhelyeken fordulnak elő /4p/ és hasonlítsa össze őket további egy szabadon választott szempont alapján /4p/?
33. Soroljon föl 5 honos *Prunus* fajt Magyarországon, amelyet a gyakorlaton is említettünk. Mindegyiknél írja le életformájukat és azt, hogy mely erdő- illetve élőhely típusokhoz köthetők.
34. Definiálja, mely gyomokat nevezzük neophytonoknak/1p/ és soroljon föl 4 neophyton lágyszárú gyomfajt, melyek általánosan elterjedtek Magyarországon az életformájuk megjelölésével /8p/. Írjon egy példát, mely egyértelműen a napjainkban zajló klímaváltozás hatására indult terjedésnek /1p/.
35. Pontokba foglalva hasonlítsa össze a *Salix* és a *Populus* nemzetségeket legalább 5 morfológiai bélyeg alapján /5p/ és soroljon fel 2-2 fajt mindkét nemzetségből. Többségükben milyen flóraelemhez tartoznak ezek a fajok?
36. Soroljon föl 5 lágyszárú évelőt (H) és 5 geofiton fajt (G), amelyet tavasszal gyakran ültetnek dísnövényként zöldterületeinken! Nevezze meg családjukat is!
37. Nevezze meg a *Lamiaceae* családra jellemző megporzástípust szakmai kifejezéssel, írjon példát 3 honos és 3 idegenhonos fajra az életforma megjelölésével! Előbbieknél írja le milyen flóraelemek!

38. Nevezze meg a *Poaceae* családra jellemző megporzástípust szakmai kifejezéssel, írjon példát 4 különböző nemzetségbe tartozó és különböző életformájú példafajt a *Poaceae* családból, amelyet a Soroksári Botanikus Kertben látott. Mindegyik mellé írja le az életformát és a jellemző élőhelyét, ahol látta! Egy inváziós hajlamú faj is legyen közöttük, ezt jelölje meg, hogyan tud terjedni!
39. Sorolja fel *Amaryllidaceae* családra jellemző virág 3 morfológiai bélyegét és nevezzen meg 4 honos és 3 idegenhonos fajt, amelyet a gyakorlaton vizsgáltunk az életforma megjelölésével!
40. Soroljon fel 3 üde kaszálóréti, 2 homokpusztákra jellemző és 1 szikespusztai pázsitfű fajt a tanultak közül. Soroljon fel továbbá 5 morfológiai bélyeget, amely a szárazgyepi fajoknál a szárazságtűrésre utal.

Megjegyzés:

A beszámolón a növények neveit kettős latin névvel kérjük!

Minden vizsgalapon két db. 10 pontos kérdés és egy 5 pontos kérdés lesz, összesen 25 pontért.